

```
{| Border = 1
|'''Time '''
|'''Narration'''
```

|-
|00:01

ગાઇડ પ્રોગ્રામ(Perl program) અસર ફાઈલ(file) અસર મૉડ્યુલ(module) ભીં
સ્ક્રિપ્ટ વેબ ટ્યુટોરિયલ(spoken tutorial) ન એપ્લિકેશન પ્રોગ્રામ।

|-
|00:08

ଡକ୍ଟ୍ରେଣ୍ଟ(tutorial) ଗାଁ ଥାଉଁଟା ଶାସ୍ତ୍ରୀ:

දැම(use) පාසැල්

ආකෘති(method) ලිඛි, ආශ්‍රිත ආශ්‍රිතආශ්‍රිත(Perl programming) ක්‍රම

00:16

ଉତ୍ତରୀୟତା(tutorial) ଗଠନ ଓ ଗଠନାବଳୀ:

പുറം തലത്തിൽ ടെസ്റ്റ് ചെയ്ത ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം(Ubuntu Linux 12.04 operating system)

ଆଫେନ ୧.୫୭.୫(Perl 5.14.2) ଘଟଣା

ටීඔෂ්ඨි ආකූල ටෙක්ස්ට්(gedit Text Editor)။

00:28

୧୧ ଜାମେଜ ସଂସ୍କୃତ ଫର୍ମାଟ୍ଟିଂ(text editor) ଫଳନାମା ଲାଗିତପ ଯେନା

00:32

**ଡ଼ହୁଡ଼ିଷିଆନ(tutorial) ଲାମ୍ପା ମଧ୍ୟତଃ, ତୃତୀୟ ଗ୍ରାହକ ଗ୍ରାହକୀଲେଖିଆ(Perl programing) ମଧ୍ୟତଃ ନେତ୍ର
ଛାଟାମାଟା||**

|-
|00:37

උපදෙස් සහිත ටීඋච්ඡ නැගෙන ලැබුණු **ප්‍රකාශිත**(Perl spoken tutorial) ලිපි **ලැබුණු**
ප්‍රකාශිත **සාමාන්‍ය**(Spoken Tutorial website) ට සහායයි။

|-
|00:44

[illegible]

do() ක්‍රියා (method) ක්‍රියාත්මක කරනු ලබන බවට තීරණය කරයි.

|උඟි පාලක සංස්කරණ(text editor) හි පැරණි දින(file) පසු බොහෝ සැකසී යුතු සාදන
හි යාමාව(datetime dot pl)||

ਸਮੇਂ(datetime dot pl file) ਨੂੰ, ਸਕਰੀਨ(screen) ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ
ਕੋਡ(code) ਲਿਖੋ।

ආයුර්වේදය, ටර්මිනල්(terminal) හි කොන්දැක්කම්(command) සහ පණිවුඩයක් ඇතුළත්(enter)
පෙන්වා දෙයි.

|ଅକ୍ଷ(code) ଲଂ କୌଣସି ଅକ୍ଷରକୁ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିବ।

|ඒට්ඨා ඥාණිඪ ආආ(date) ඥාණිඪ ආආ(time) ආආ ආආ(variable) ඥාණිඪ ආආ
ආආ(\$datestring) ආආ

|**සමස්ත** **අනුප්‍රාප්ති** **පණිවුඩයක්**(msgThanks) **කිරීම** **උදාහරණයක්**(function) **පසු** **එ** **සැලකිය යුතුයි**
කාරණය **සෑ** **සංගීතය**(Thank You message) **පසු** **නැවැත්වේ**။

କଟିଙ୍ଗ ଡାକ୍ତରୀ+ଫାଇଲ(Ctrl+S) ଫାଇଲ ସଞ୍ଚୟ(file save) କର।

|**ଫାଇଲ୍**, **ଡାଟା ଥେମିସ୍** **ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍**(Perl program) **ଆଦେଶ** ଦେଇ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବ(file datetime dot pl) **ଚାଲିଯିବ**।

-

|01:43

|උපාංග දත්ත සංස්කරණකරුවා(text editor) හි ඇති වූ ඩොට් එක්ස් ඩොට් ප්ලායින්(main dot pl)හි

-

|01:49

|ඔබගේ ඩොට් එක්ස් ඩොට් ප්ලායින්(main dot pl file) හි පෙන්වන්න(see) හි ඇති කේතය(code) බලන්න

-

|01:55

|කේතය(code) බලා බැලීමට ඔබගේ කේතය

-

|01:58

|ඔබගේ පේළි පේළි(line) හි පෙන්වන්න(see) හි ඇති කේතය(welcome message print) බලන්න

-

|02:03

|do() ක්‍රියාත්මක කිරීමට කේතය(code) භාවිතයට පත් කිරීමට ඔබගේ කේතය(filename) හි ඇති

-

|02:09

|ඔබගේ දිනය(date) සහ වේලාව(time) බලා බැලීමට ඔබගේ දිනවේලාව දිනවේලාව දිනවේලාව(datetime dot pl file) හි ඇති දිනවේලාව දිනවේලාව දිනවේලාව(\$datestring variable) හි ඇති

-

|02:16

|ඔබගේ කේතය කේතය වෙත(file) භාවිතයට පත් කිරීමට ඔබගේ කේතය(msgThanks)හි ඇති කේතය(function call) බලන්න

-

|02:21

|ඔබගේ කේතය කේතය+කේතය(Ctrl+S) පිටපත් කිරීමට කේතය(file save) බලන්න

-

|02:25

|ඔබගේ කේතය(program) බලා බැලීමට කේතය(execute) බලන්න

|02:27

|-

|02:34

|-

|02:37

|-

|02:44

|-

02:52

|-

|02:56

|-

|02:59

1-

03:03

1-

|03:08

1-

|03:10

|එරින ආචාරාලක(file extension) නාමාකරණයි||

|
|03:14

|දැන සැලක(use method) නම් ලිපිකාවල(syntax) අලුත් අර්ථය:

|
|03:20

|නාමය සැලක(Perl module) ලිපිකා .නාමය ආචාරාලක(.pm extension) ට එරින
|එරින(file) ලිපිකා||

|
|03:25

|සැලක(module) ලිපිකා දැන සැලක(code) කළ ලිපිකා||

|
|03:30

|අනෙකුත් සැලක(computer language) ලිපිකා සැලක එරින(libraries)
|සැලක||

|
|03:35

|එරින අර්ථය නාමය(program) අර්ථය නාමය සැලක(Perl code) ට
|සැලක(module) අර්ථය දැන සැලක(use method) ලිපිකා සැලක(module) අර්ථය
|දැන||

|
|03:43

|එරින අර්ථය(text editor) සැලක(file) අර්ථය සැලක එරින එරින එරින
|නාමය(sum dot pm)||

|
|03:49

|එරින නාමය එරින(sum dot pm file) සැලක(screen) සැලක(code) ලා
|සැලක||

|
|03:55

|එරින සැලක අර්ථය එරින(function) අර්ථය සැලක අර්ථය ලිපිකා සැලක
|එරින||

|04:01

1-

|04:05

1-

| 04:11

1-

|04:17

1-

|04:22

1-

|04:25

1-

|04:29

1-

|04:33

1-

|04:44

1-

।सॅटी। झाडुन+थल(Ctrl+S) छसटु हनन लंग(file save) सॅउ॥

പ്രോഗ്രാം(program) ന് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക(execute) ഓർമ്മ||

ଏକାକୀ(terminal) କି ରୁନଟାଏ କି: ଯାହାକି ଏହା କିଏ ଯାହାକି(perl app dot pl) ଏହାକି ଏହାକି(enter) ଏହାକି॥

පරිශීලක(terminal) හි සිට ඇතුළත් වන්නේ(input) දැක්වෙන පරිදි.

|දැන සාදන(use method) හ ඔප්ප(option) ලිය සඳා දායනම්|| දොරපු පානිදි(=text editor) හ ලා ස ද යාරි(=sum dot pm) හ රනනම්||

මූලාශ්‍ර කේතය(source code) සහිත පේළි(line) ලිපි ක්‍රියාත්මක කිරීමට භාවිත කරන්න
 භාවිත කරන්න(use strict semicolon), දැනට ප්‍රතිපාදන භාවිත කරන්න(use warnings semicolon)။

|දැල ලාභ භාවිතය(use strict) පැය දැල මෙහෙයවුම(use warmings) ලං පාලන කරුණා
සටහන(compiler flag) ලිපි ආකෘති පාලන(Perl) ස කාලය ලාභ භාවිතය(strict) ප කරුණා
කලාප(instruct) ද සි

සමහර විට ආයතනිකව පාලනය කළ යුතු කාර්යයන් සඳහා ප්‍රොග්‍රැම්මිං (programming) ඔබේ ස්වයංක්‍රීය කාර්යයන් සඳහා භාවිත කර ගත හැක.

|କୃତ ଘୋଷିତ(use strict) ପ ପ୍ରାଗ୍ରୀକ୍ଷ(program) ନ ଘୋଷିତ ଗଂଗିତ(variable) ଘୋଷିତ
ଘୋଷିତ ଘୋଷିତ ଘୋଷିତ ଘୋଷିତ(declare) ଘୋଷିତ ଘୋଷିତ(user) ଘୋଷିତ

|05:45

|-

|05:50

|-

|05:56

1-

|06:02

|-

|06:06

|-

|06:09

1-

|06:15

|-

|06:21

1-

|06:29

1-

|06:32

|සැලකිය යුතු කරුණක් භාවිතය (use method option) ලිවීමට ඉඩ සලසා ඇත.

|-

|06:36

|සැලකිය යුතු කරුණක් (Perl program) භාවිතයට සකස් කර ඇති පරිදි පිටපත්
කර ගන්න (require method) ලිවීමට.

|-

|06:41

|භාවිතයට (save) ඉඩ සලසා ගන්න (Perl program) සාම්පලික ක්‍රියාකාරීත්වයක්
commonfunctions dot pl) ලිවීමට.

|-

|06:48

|භාවිතයට සකස් කර ඇති පරිදි පිටපත් (commonfunctions dot pl file) හි පෙන්වීම (screen) හි
පෙන්වීම (code) ලිවීමට. පෙන්වීම (code) ලිවීමට ඉඩ සලසා ඇත.

|-

|06:57

|සැලකිය යුතු කරුණක් භාවිතයට (function) ලිවීමට ඉඩ සලසා ඇත.

|-

|07:01

|භාවිතයට (function, square) භාවිතයට සකස් කර ඇති පරිදි පිටපත් (square) ලිවීමට.

|-

|07:06

|භාවිතයට (function, square_root) භාවිතයට සකස් කර ඇති පරිදි පිටපත් (square root) ලිවීමට.

|-

|07:12

|සැලකිය යුතු කරුණක් භාවිතයට (function, random_number) භාවිතයට සකස් කර ඇති පරිදි පිටපත්
සැලකිය යුතු කරුණක් ලිවීමට.

|-

|07:18

|භාවිතයට (function random_range) භාවිතයට සකස් කර ඇති පරිදි පිටපත්
සැලකිය යුතු කරුණක් ලිවීමට.

-

|07:26

|උදාහරණයක් ලෙසින් ඔබගේ කේතයේ (one semicolon) ආවේණික වශයෙන් (file) ආවේණික වශයෙන්.

-

|07:31

|ආවේණික වශයෙන් (Perl) ආවේණික වශයෙන් (file) ආවේණික වශයෙන් (expression) ආවේණික වශයෙන් (true value) ආවේණික වශයෙන්.

-

|07:37

|උදාහරණයක් ලෙසින් Ctrl+S) ආවේණික වශයෙන් (file save) ආවේණික වශයෙන්.

-

|07:41

|ආවේණික වශයෙන් (subroutine) ආවේණික වශයෙන් (require method) ආවේණික වශයෙන් (call) ආවේණික වශයෙන් (Perl program) ආවේණික වශයෙන්.

-

|07:48

|ආවේණික වශයෙන් (save) ආවේණික වශයෙන් (sample program callprogram dot pl) ආවේණික වශයෙන්.

-

|07:54

|ආවේණික වශයෙන් (file) ආවේණික වශයෙන් (screen) ආවේණික වශයෙන් (code) ආවේණික වශයෙන්. ආවේණික වශයෙන් (code) ආවේණික වශයෙන්.

-

|08:02

|ආවේණික වශයෙන් (require) ආවේණික වශයෙන් (Perl code) ආවේණික වශයෙන් (commonfunctions dot pl file read) ආවේණික වශයෙන් (compile) ආවේණික වශයෙන්.

-

|08:09

|ආවේණික වශයෙන් (program) ආවේණික වශයෙන් (user) ආවේණික වශයෙන් (option) ආවේණික වශයෙන්. ආවේණික වශයෙන් (oprion) ආවේණික වශයෙන්.

-

|08:17

1-

15

|-

|

1-

|

1-

|J

1-

15

1-

15

1-

|

1-

18

1-

||අනෙකුත් තුන||option three) තර්කය, ප්‍රාග්ධන පරාස(range) හි පරාසය(random) පරිදි
සලකා බැලීම පසු ප්‍රතිඵලය(output) පරිදි නැගීම.

උපද්‍රව්‍යයේ විකල්පය(option) ලෙසින් හතර(four) ක්‍රියාකාරී, ක්‍රියාකාරීත්වය(program) පරීක්ෂණය කළේය. ක්‍රියාකාරීත්වයේ සියලුම විකල්පය(option) සහතිකයන් ක්‍රියාකාරීත්වයේ ප්‍රකාශනය(print statement) උපද්‍රව්‍යයේ විකල්පය(incorrect option) ක්‍රියාකාරීත්වයේය.

|ජේට් සැසඳීම ප්‍රොග්‍රෑම්(program) ලිපි පරික්ෂා කළමනාකරණ අංක
සාමාන්‍ය(commonfunctions dot pl) සාධක අංක(function) පරික්ෂා කළමනාකරණ අංක(call) අංක

କର୍ତ୍ତାଫଳ ସଂରକ୍ଷଣ+ଫାଲ(Ctrl+S) ପଟ୍ଟ ଛେନ ଲଂଗ(file save) କର୍ତ୍ତାଫଳ

အလုပ်အကိုင် ဖော်ပြချက် (program execute) နံပါတ်။

[illegible]

|ଫଳାଫଳ(output) ଓ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ||

ಅಲ್ಪ ಅಪ್ಪೆಂಟಿಸ್ ಅಪ್ಪೆಂಟಿಸ್(option) ಅಪ್ಪೆಂಟಿಸ್ ಡೆವಲಪ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ(program) ಲಂ
ಅಪ್ಪೆಂಟಿಸ್(execute) ಸ್ಕೆಂಪ್

ଉତ୍ତର: ଯାହାଙ୍କ ଉପସାହାୟତାରେ ଉପରୋକ୍ତ ଯାହାଙ୍କ (perl call program dot pl)।

|-

|09:53

|කේට් ප්‍රතිකර්ම කේට්(option three) කේට්||

|-

|09:56

|ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම(Enter a lower range) ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම||

|-

|09:59

|ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම(Enter a upper range) ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම||

|-

|10:02

|ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම(random number) ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම||

|-

|10:08

|ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම(option) ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම||

|-

|10:11

|ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම(tutorial) ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම||

|-

|10:16

|ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම(tutorial) ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම||

ප්‍රතිකර්ම(do)

ප්‍රතිකර්ම(use)

ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම(require), ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම(Perl program) ප්‍රතිකර්ම||

|-

|10:24

|ප්‍රතිකර්ම: ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම(use module) ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම(require module) ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම ප්‍රතිකර්ම||

|-

|10:33

[illegible]

|-

|10:41

।गुठण(user) न गुं(To) पासनां एणं (From name) नेगण्णिएउ नंठं॥

|-

|10:45

ඉහත කොටස(Use method) ආවර්ණයෙන්ම පෙන්වා දෙන ලදී. (Letter dot pm) කොටස
 ආවර්ණයෙන්ම (subroutine) ආවර්ණයෙන්ම (call) පෙන්වා දෙන ලදී.

1-

10:50

ଆମିନିଟି ଫଙ୍କ୍ସନ୍ (function) ଲିପିବଦ୍ଧ କରନ୍ତୁ ଓ ଆମିନିଟି ଫଙ୍କ୍ସନ୍ (Letter dot pm file) କୁ ଲେଖନ୍ତୁ।

1-

10:54

ଡେଟ(LetterDate)() ଏକ function ଓ ଟାଇମ୍ ଅନାଲିସିସ୍ (date) ଅନାଲିସିସ୍ (time) ଅନାଲିସିସ୍।

1-

10:58

විද්‍යා(To)0 ඒකලක්ෂණ(function) ප්‍රතිස්ථාපනයෙන් සැකසිය හැකි වේ.

1-

11:02

દા.ત (From) ૦ ફંક્શન (function) ૮ આપેલ ડાઈરેક્ટરી સ્થિતિ થાય છે.

1-

11:05

Lettermsg() ಒಂದು function ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದು content ಅನ್ನು return ಮಾಡುತ್ತದೆ.

1-

11:09

කෘතඥත්‍වය(Thanksmsg)() දේශනා(function) ට කෘතඥ පණිවුඩ(thanks
and regards) එක් කරමු.

|-

|11:13

|**জার্নেলিঙ অলুপ অক্সয়ালু(output) সঁ অঁনাসচলি।**

|-

| 11:20

|**জার্নেলিঙ তিথথ(link) সঁ এঁচ গাঙ্গিঙে(video) চ লয়ালেঞ্জাঙ সঁসুসঁগিঅন য়ালেঙেথায়(Spoken Tutorial project) লুপচ য়ানতলি। সঁসুচেতঁসে(download) সঁগাং হুয়চগি।**

|-

| 11:27

|**লয়ালেঞ্জাঙ সঁসুসঁগিঅন য়ালেঙেথায় সঁসি(Spoken Tutorial project team) চ:
লয়ালেঞ্জাঙ সঁসুসঁগিঅন(spoken tutorial) লিথ লিচিচেচসুচ মগুথলয়ালে(workshop) লিথ সঁস
অসুসি
অচেচেচ(online) মঁথহুয় থাসচস লগসঁগিগুথ(certificate) লিথ য়ালি।**

|-

| 11:36

|**চুচেচ জুয়ালে সঁচচ অঁসঁস চচগিথাস।**

|-

| 11:40

|**লয়ালেঞ্জাঙ সঁসুসঁগিঅন য়ালেঙেথায়(Spoken Tutorial project) লু অচেঅসচঅঁসলিঙি,
অসঅঁসঅঁগ(NMEICT, MHRD), গঁগ লগজঁগচ লন চঁসচলি। সঁলচে(mission) লিগি
অচেচ মঁগঁ তিথথ(link)লিগি এঁচগি।**

|-

| 11:51

|**অঁ সচয়ালেগ(Manipur)সাগি অঁজাঙ সঁসঁসেথায়ালে(Oken Khwairakpam)চলি।
চুয়ালেচিচথায়ালে, হুয়চচাগি চঁগুয়গি।**

|}